Question Paper Code : 30099

B.E./B.Tech./B.Arch./B.Des. DEGREE EXAMINATIONS, APRIL/MAY 2026.

இரண்டாம் பருவம்/Second Semester

Civil Engineering

UC25H02 – தமிழர்களும் தொழில்நுட்பமும்/TAMILS AND TECHNOLOGY

(அனைத்து பிரிவுகளுக்கும் பொதுவானது/Common to ALL Branches)

(Regulations 2025)

நேரம் : மூன்று மணி நேரம் அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள் : 100

Time : Three hours Maximum : 100 marks

அனைத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

Answer ALL questions.

பகுதி – அ (மொத்த மதிப்பெண்கள் = 40)

PART – A (Total Marks = 40)

[Q. No. 1 to Q. No. 10 ; 10 × 1 = 10 Marks (Multiple Choice Questions)
Q. No. 11 to Q. No. 20; 10 × 3 = 30 Marks]

Q.No.	Questions	Marks
1.	தமிழர்கள் தாம் நெய்த ஆடையினை அங்காடியில் வைத்து விற்றதைப் பதிவு செய்யும் தமிழ் இலக்கியம் (A) நற்றிணை (B) அகநானூறு (C) பட்டினப்பாலை (D) மதுரைக்காஞ்சி Tamil literature that records the Tamils selling their woven clothes in the market (A) Natrinai (B) Akananooru (C) Pattinapalai (D) Maduraikanchi	1
2.	மட்பானை வனைபவர்களை இலக்கியங்கள் எவ்வாறு சுட்டுகிறது? (A) கலஞ்செய்கோ (B) வேட்கோ (C) குயவன் (D) அனைத்தும் How literature portrays pottery makers? (A) Kalanseyko (B) Vetko (C) Kuyavan (D) All the above	1

3.	தஞ்சை பெரிய கோயில் கோபுரத்தின் உயரம் (A) 201 அடி (B) 212 அடி (C) 216 அடி (D) 312 அடி The height of the Thanjavur Brihadisvara Temple tower is (A) 201 feet (B) 212 feet (C) 216 feet (D) 312 feet	1
4.	பின்வருவனவற்றுள் பஞ்சரதங்களுள் இல்லாதது எது? (A) பீமன் ரதம் (B) திரௌபதி ரதம் (C) தருமன் ரதம் (D) தாரக ரதம் Which of the following is not among the Pancharathas? (A) Bhima's chariot (B) Draupadi's chariot (C) Daruman's chariot (D) Taraka's chariot	1
5.	மணிகளைச் சோதிப்பவர் எந்தப் பெயரால் அழைக்கப்பட்டார்? (A) காரணியர் (B) வண்ணக்கன் (C) ஆசாரி (D) கொல்லர் By what name was the person who examines beads called? (A) Kaaraniyar (B) Vannakkan (C) Aasari (D) Kollar	1

6.	இரும்பு இந்தியாவில் இருந்து ரோம் நகருக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டதைக் கூறியவர் ________. (A) பிளைனி (B) தாலமி (C) வாஸ்கோடகாமா (D) கிரிகோரிஸ் Who said that iron was exported from India to Rome? (A) Pliny (B) Ptolemy (C) Vasco da Gama (D) Gregory	1
7.	கோட்டையின் புறத்தே அழகாக அமைக்கப்பட்ட நீர் நிறைந்த பகுதி (A) இலஞ்சி (B) ஊருணி (C) அகழி (D) ஆழிக்கிணறு A beautifully constructed water-filled area outside the fort is (A) Ilanji (B) Uruni (C) Aakali (D) Deep well	1
8.	'கபிலை' என்பதன் பொருள் ________. (A) மாடு (B) ஆடு (C) குதிரை (D) நாய் The meaning of 'Kapilai' ________. (A) Cow (B) Goat (C) Horse (D) Dog	1
9.	"கணினி தமிழ்" என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்? (A) வையாபுரி (B) இல. சுந்தரம் (C) கோவிந்தன் (D) இராஜாராமன் Who is the author of the book Tamil Computing? (A) Vaiyapuri (B) Ila. Sundaram (C) Govinthan (D) Rajaraman	1

10.	மனிதன் இயல்பாய் பேசக் கூடியதைக் கணினிக்குப் புரிய வைப்பது ________. (A) இயந்திர மொழிபெயர்ப்பு (B) கலைச்சொல்லாக்கம் (C) ஒருங்குறி (D) இயற்கை மொழிச் செயலாக்கம் Enabling computer to understand what a human speaks naturally is (A) Machine translation (B) Terminology (C) Unicode (D) Natural language process	1
11.	பாண்டங்களின் கீறல் குறியீடுகள் உணர்த்தும் செய்திகள் யாவை? What message do the scratch marks on pottery convey?	3
12.	நூல் நூற்கும் பெண்கள் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக. Write a note on women spinning yarn.	3
13.	நடுகல் என்றால் என்ன? அதன் நோக்கத்தை குறிப்பிடுக. What is a hero stone? State its purpose.	3
14.	இந்தோ-சாரோசெனிக் கட்டிடக்கலை என்றால் என்ன? இரண்டு சான்றுகள் தருக. What is Indo-Saracenic architecture? Give two examples.	3
15.	சிலப்பதிகாரத்தில் இடம்பெறும் ரத்தினக் கற்களின் வகைகளைக் குறிப்பிடுக. Mention the types of gem stone found in the Silappathikaram.	3
16.	பாய்மரக் கப்பல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை குறிப்பிடுக. What is a Sailing ship? Mention its types.	3
17.	‘ஏந்தல்’ மற்றும் ‘தாங்கல்’ பற்றி குறிப்பு எழுதுக. Write a note on ‘enthal’ and ‘thangal’.	3
18.	முத்துக்குளித்தல் என்றால் என்ன? தமிழ்நாட்டில் முத்து குளித்தல் எங்கு நடைபெறுகிறது? What is Pearl diving? Where does Pearling take place in Tamil Nadu?	3

19.	சொற்குவைத் திட்டத்தின் செயல்பாடுகளை எழுதுக. Write the functions of the Sorkuvai Project.	3
20.	மின்னூல் என்றால் என்ன? ஏதேனும் இரண்டு மின்னூல்களைக் குறிப்பிடுக. What is e-book? Name any two e-books.	3

பகுதி – ஆ (5 × 12 = 60 மதிப்பெண்கள்)

PART B — (5 × 12 = 60 marks)

Q.No.		Questions	Marks
21.	(a)	சங்க காலத்தில் நெசவுத் தொழில் எவ்வாறு சிறப்பு பெற்றிருந்தது என்பதை இலக்கியத்தின் வழி விளக்குக. Explain through literature how the weaving industry became specialized during the sangam period.	12
		OR	
	(b)	தமிழர்களின் பானைத் தொழில்நுட்ப அறிவினைச் சான்றுகளுடன் முன்னிலைப்படுத்தவும். Highlight the Tamils' knowledge of ceramic technology with evidence.	12
22.	(a)	பல்லவர் காலக் கட்டுமானத் தொழில்நுட்பத்தை விளக்கி எழுதுக. Explain and write about the construction technology of the Pallava period.	12
		OR	
	(b)	சிலப்பதிகாரத்தில் இடம்பெறும் மேடை வடிவமைப்பு தொடர்பான செய்திகளைத் தொகுத்துரைக்க. Compile news related to stage construction featured in the Silappadhikaram.	12
23.	(a)	சங்க இலக்கியத்தில் இடம்பெறும் இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழில்நுட்பச் செய்திகளை விளக்குக. Explain the technological references to iron and steel found in Sangam literature.	12
		OR	
	(b)	சங்க காலத்தில் கிடைக்கப் பெற்ற நாணய வகைகளை விளக்குக. Explain the types of coins available during the Sangam period.	12

24.	(a)	தமிழர்கள் பெருங்கடல் குறித்த அறிவில் எங்ஙனம் சிறந்து விளங்கினர்? விளக்குக. How did Tamils excel in their knowledge of the ocean? Explain.	12
		OR	
	(b)	தமிழர்களின் வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்நுட்பத் திறன்களைச் சான்றுகளுடன் நிறுவுக. Establish the agricultural technical skills of Tamils with evidence.	12
25.	(a)	தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் கல்விச் செயல்பாடுகள் மற்றும் ஆய்வுத் திட்டங்களை விளக்கி எழுதுக. Explain and Write about the educational activities and Research projects of the Tamil Virtual Academy.	12
		OR	
	(b)	நீங்கள் பயன்படுத்தும் தமிழ் மென்பொருள்கள் குறித்து விவரித்து எழுதுக. Write in detail about the Tamil software you use.	12